سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ عوض فضل

الملف المائة واثنان وأربعون {غير محلول}



سؤال 1

إذا كانت $٤^{س + ١} = \frac{١}{٦٤}$ ، أوجد قيمة س :

أ ٣

ب ٤

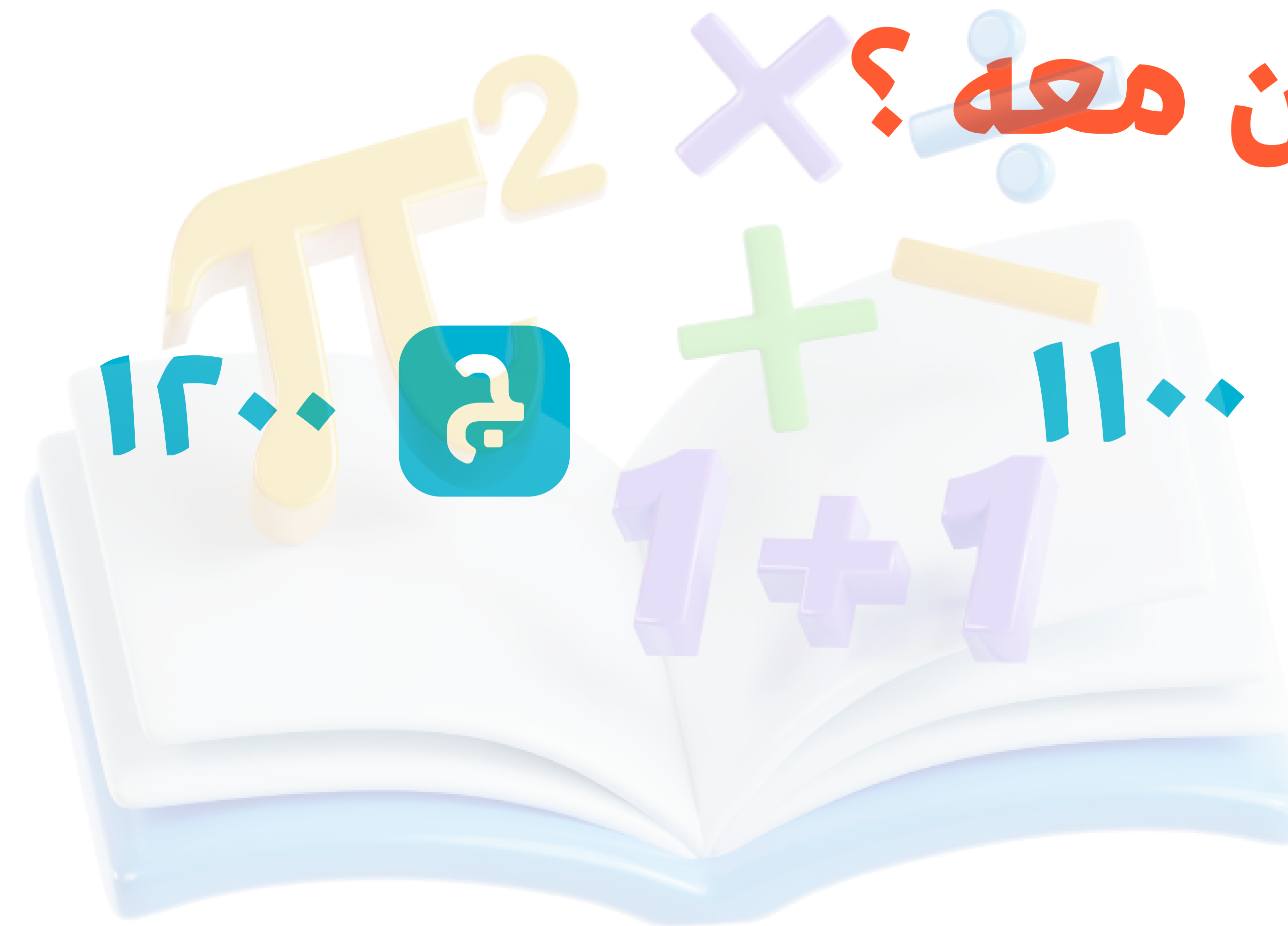
ج -٣

د -٤



سؤال 2

أعطى أحمد أخته ثلث ما معه وأعطى أخوه الربع فإذا كان المبلغ الذي أعطاهما ٧٠٠ ريال ، كم المبلغ بالكامل الذي كان معه ؟



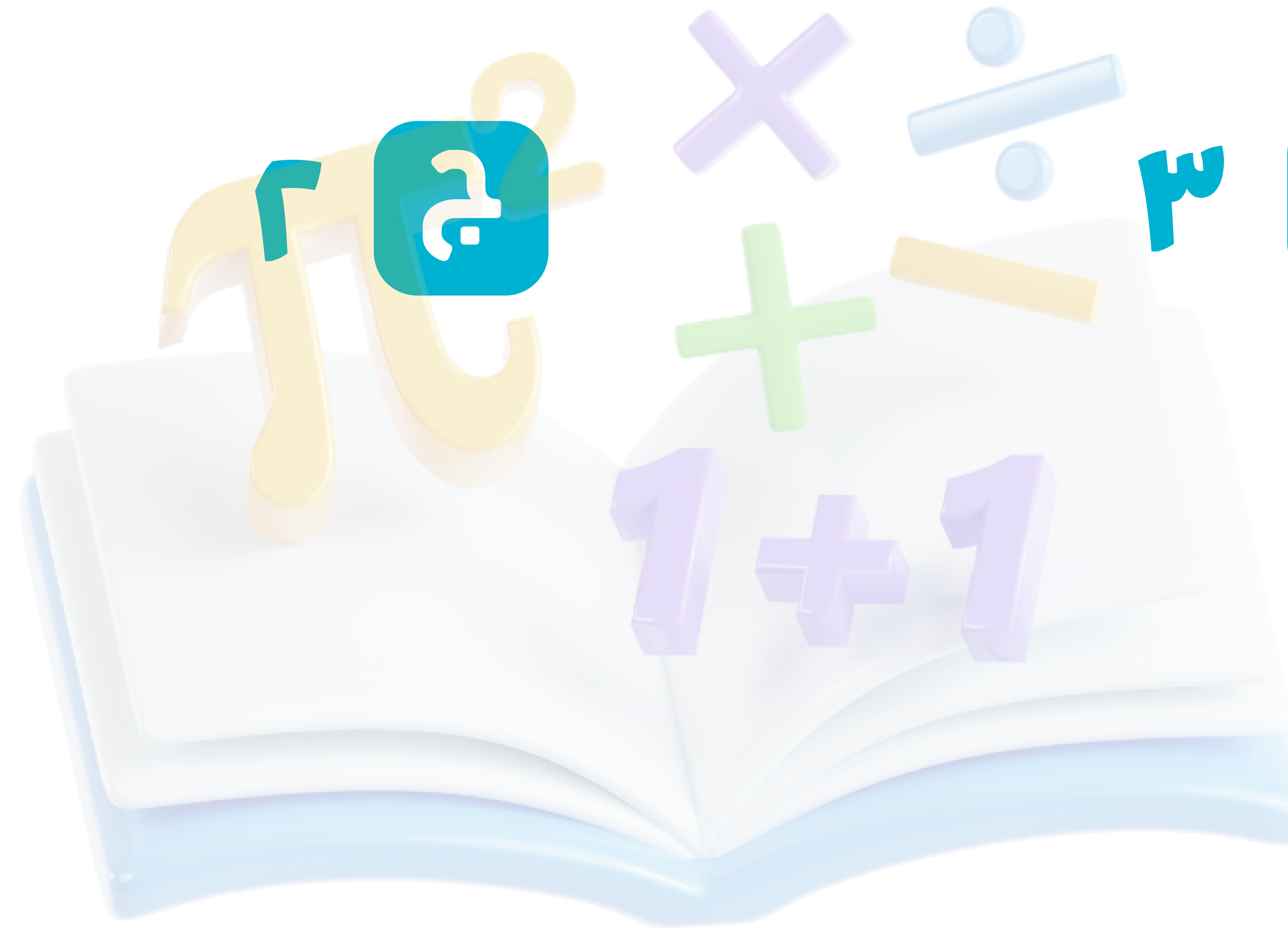
أ ١٠٠٠

ب ١١٠٠

ج ١٢٠٠

د ١٤٠٠

سؤال 3 إذا كان متوسط القيم : (ص + ١) ، (٣ص + ٣) ، (٨ - ٤ ص) هو س ، أوجد قيمة س ؟



أ ٤

ب ٣

ج ٢

د ١

سؤال 4

إذا كان ٣ حزم طعام تكفي ٧ أشخاص ، كم حزمة تكفي ٦٣ شخص ؟

أ ٢٧

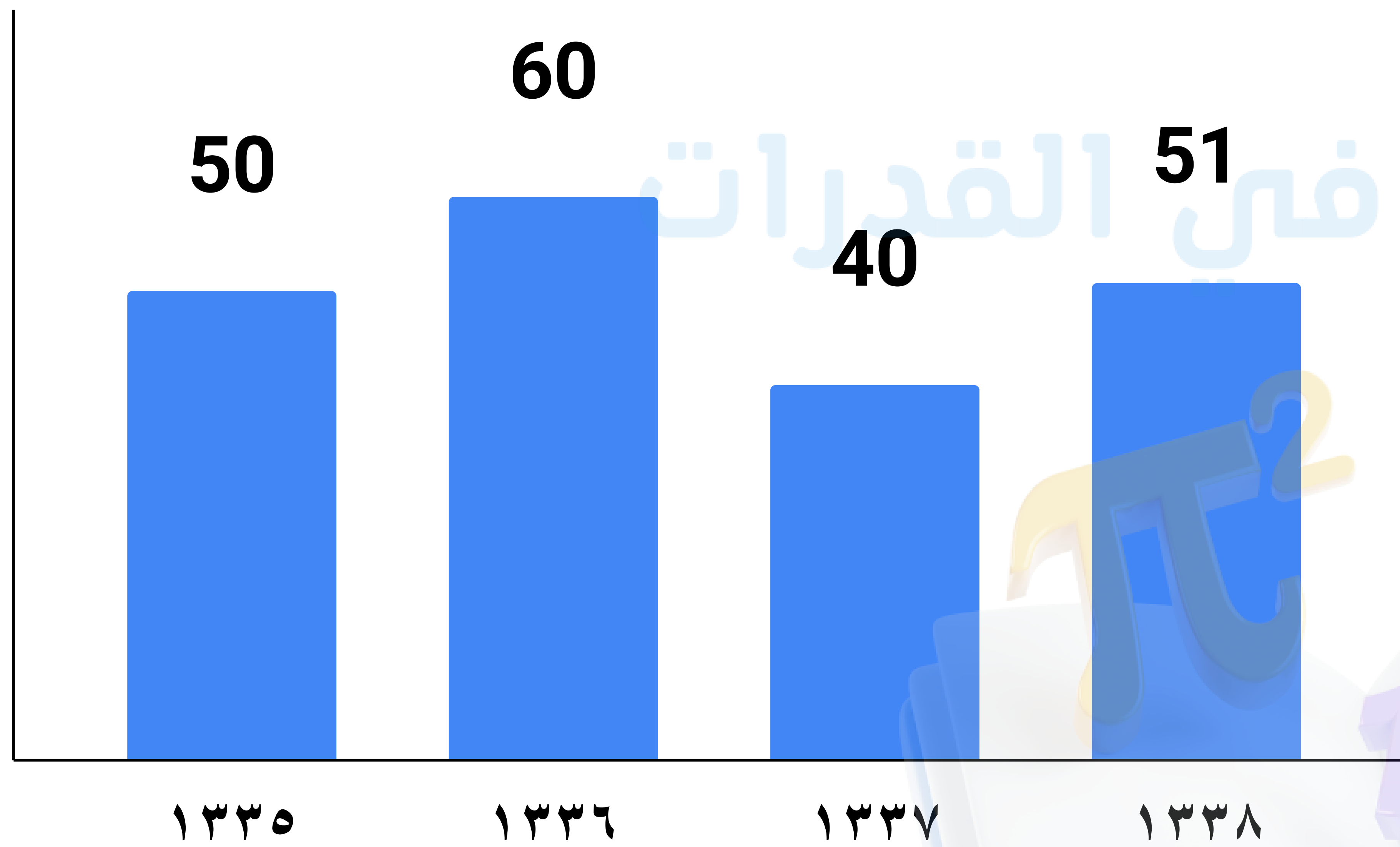
ب ٣٠

ج ٣٦

د ٤٨

سؤال 5

ما نسبة الزيادة من عام ١٣٣٥ إلى ١٣٣٨ ؟



أ ١٪

ب -١٪

ج ٢٪

د -٢٪

سؤال 6

إذا كانت النقطة (٢ ، أ) تقع في الربع الرابع، والنقطة (ب ، ٢) تقع في الربع الثاني ، فإن النقطة (أ ، ب) تقع في الربع .....



أ الأول

ب الثاني

ج الثالث

د الرابع

سؤال 7

إذا كان : س = $\frac{\sqrt{٩}}{\sqrt{٣}}$ ، أوجد قيمة $س^{-١}$

أ ١

ب $\frac{١}{\sqrt{٣}}$

ج ٣

د $\frac{١}{٣}$

سؤال 8

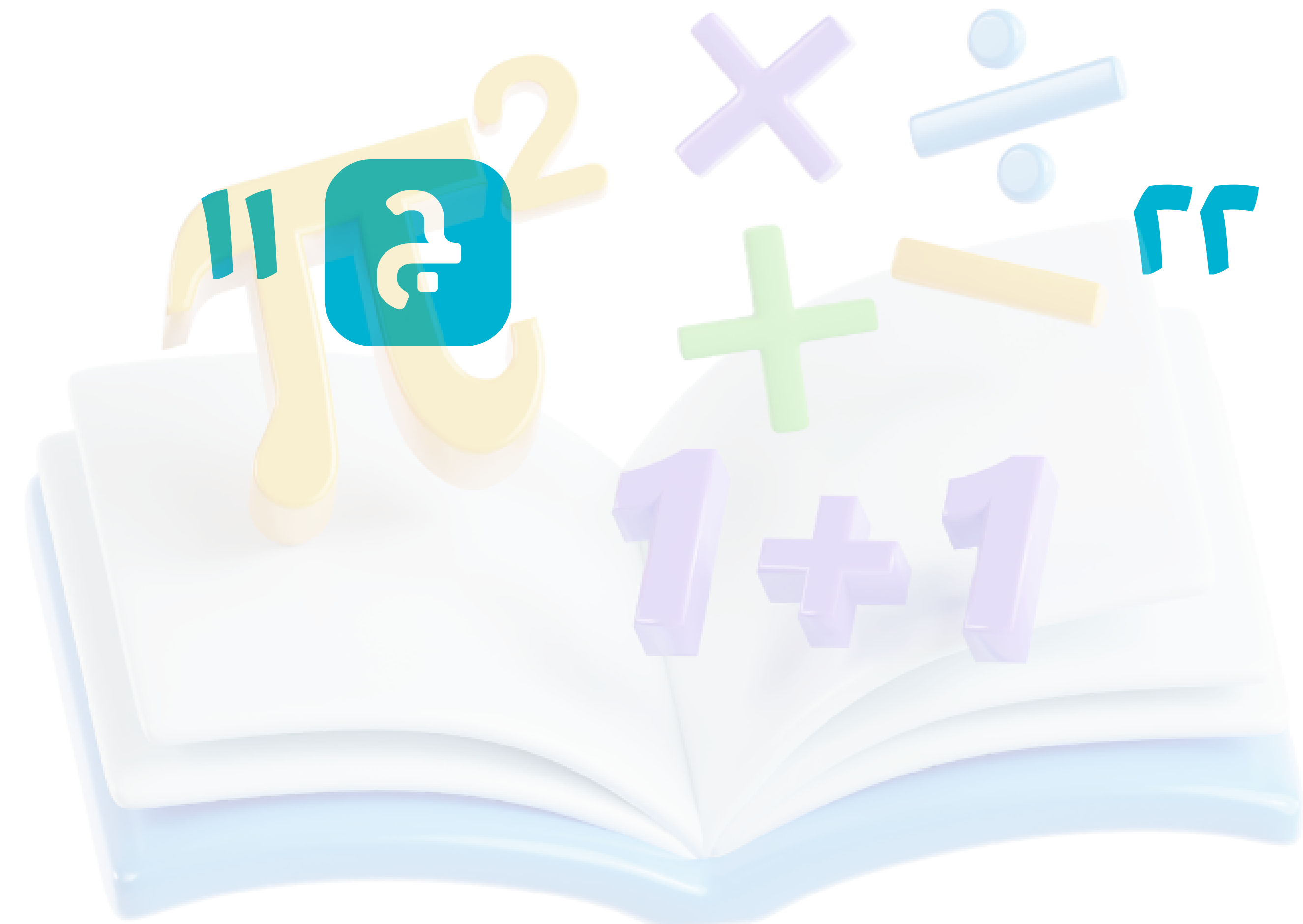
إذا كان $٥^{س} = ١١$، أوجد قيمة $٥^{س + ١}$

أ ٥٥

ب ٢٢

ج ١١

د ١٠



سؤال 9

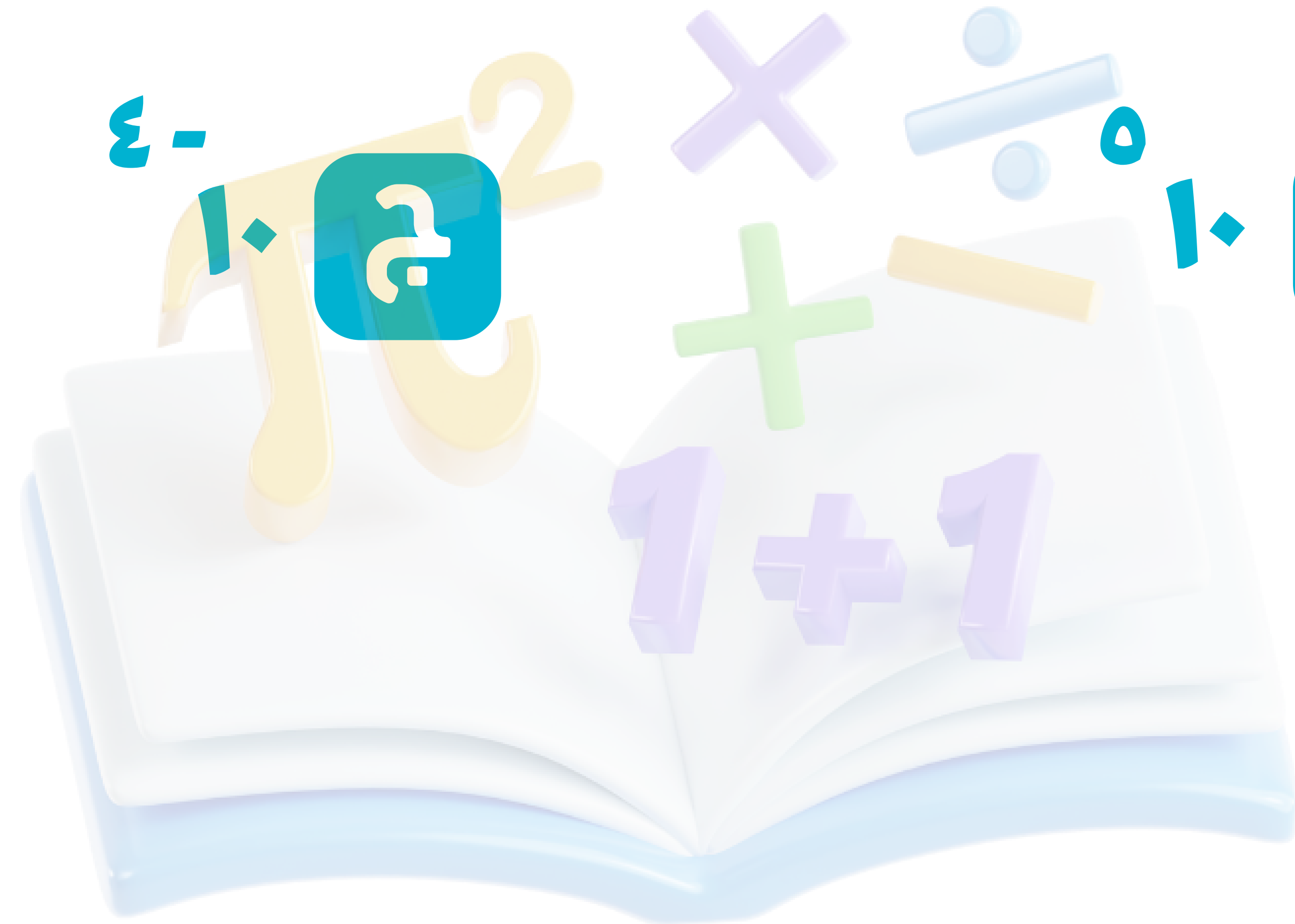
احسب قيمة : $\frac{٠٫٠٠٠٤ \times ٠٫٠٥}{٢}$

أ $١٠^{٤}$

ب $١٠^{٥}$

ج $١٠^{-٤}$

د $١٠^{-٥}$



سؤال 10

إذا كان س عدد صحيح ، ٢س + ٣ ≤ ١ ، ٥س > -٥ ،

فأي الآتي مجموعة حل المتباينتين

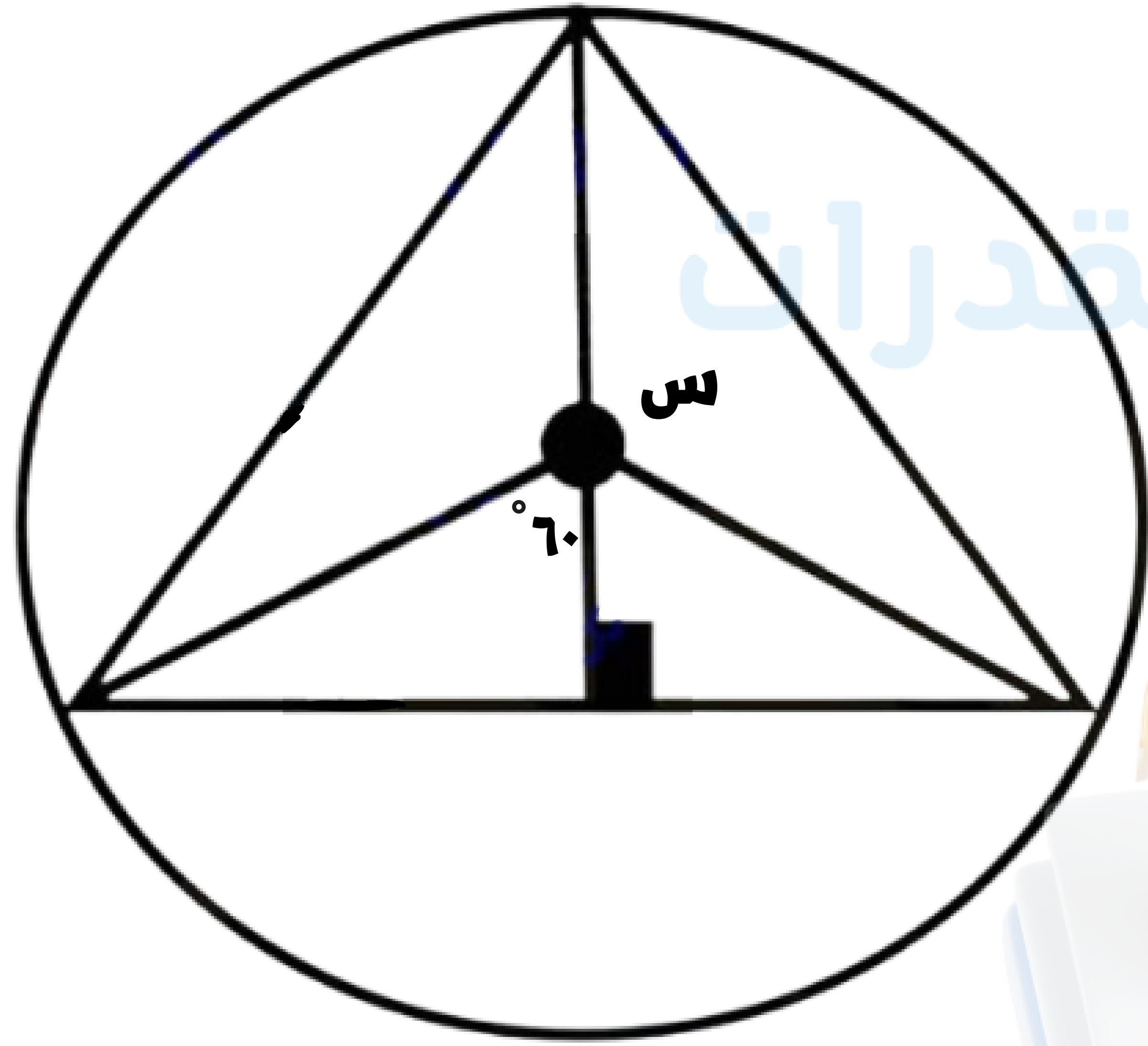
أ { }

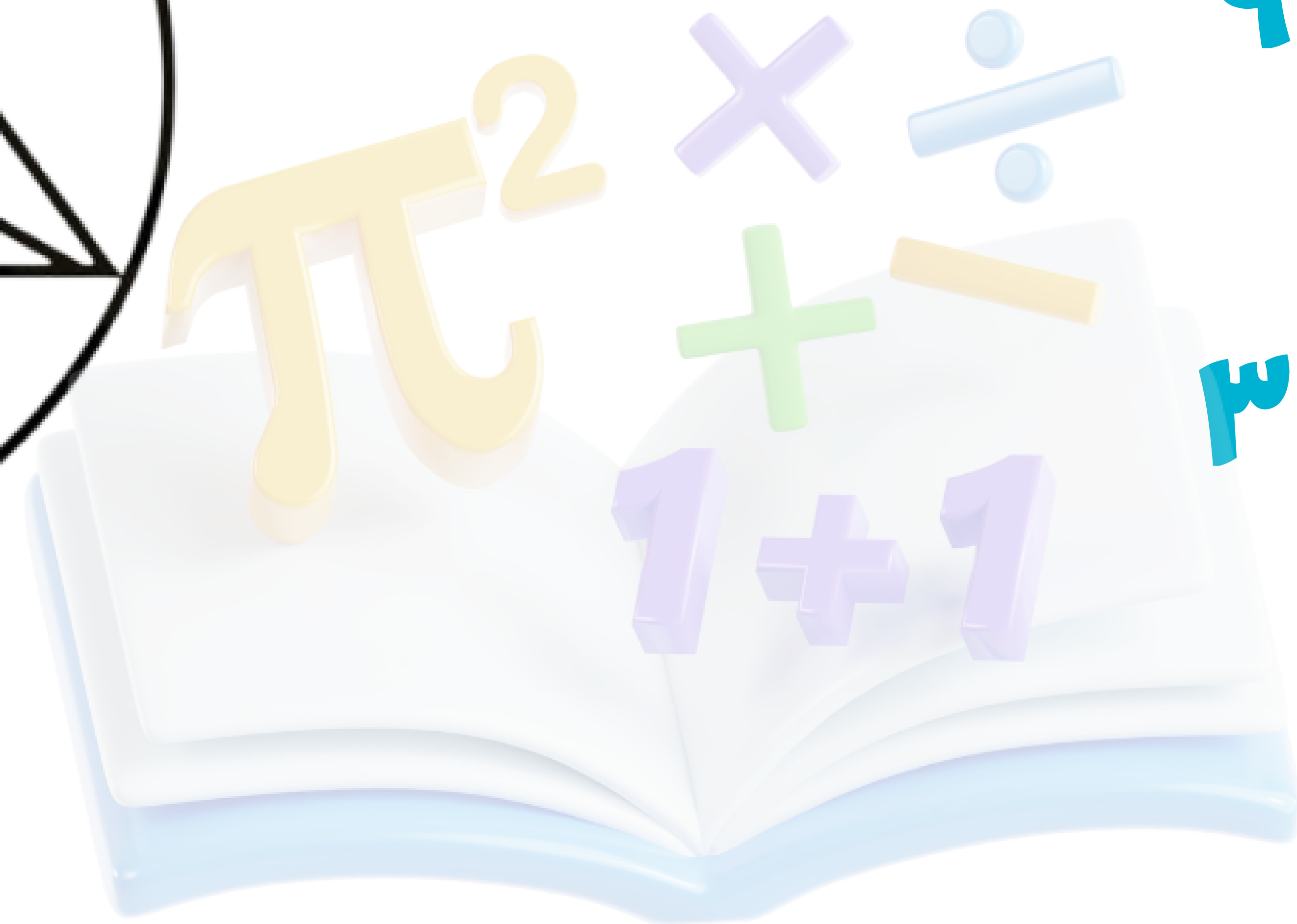
ب { -١ }

ج { -١ ، -٢ ، -٣ ، ... }

د { -١ ، ٠ ، ٢ ، ... }

سؤال 11 أوجد قياس الزاوية س





أ ١٢٠

ب ٩٠

ج ٦٠

د ٣٠

سؤال 12

إذا كان محمد يشجع نادي الاتحاد وعلي يشجع نادي الهلال، كم مباراة سوف يلتقون في بطولة مكونة من ٢٠ جولة ذهاب وإياب؟



أ ١

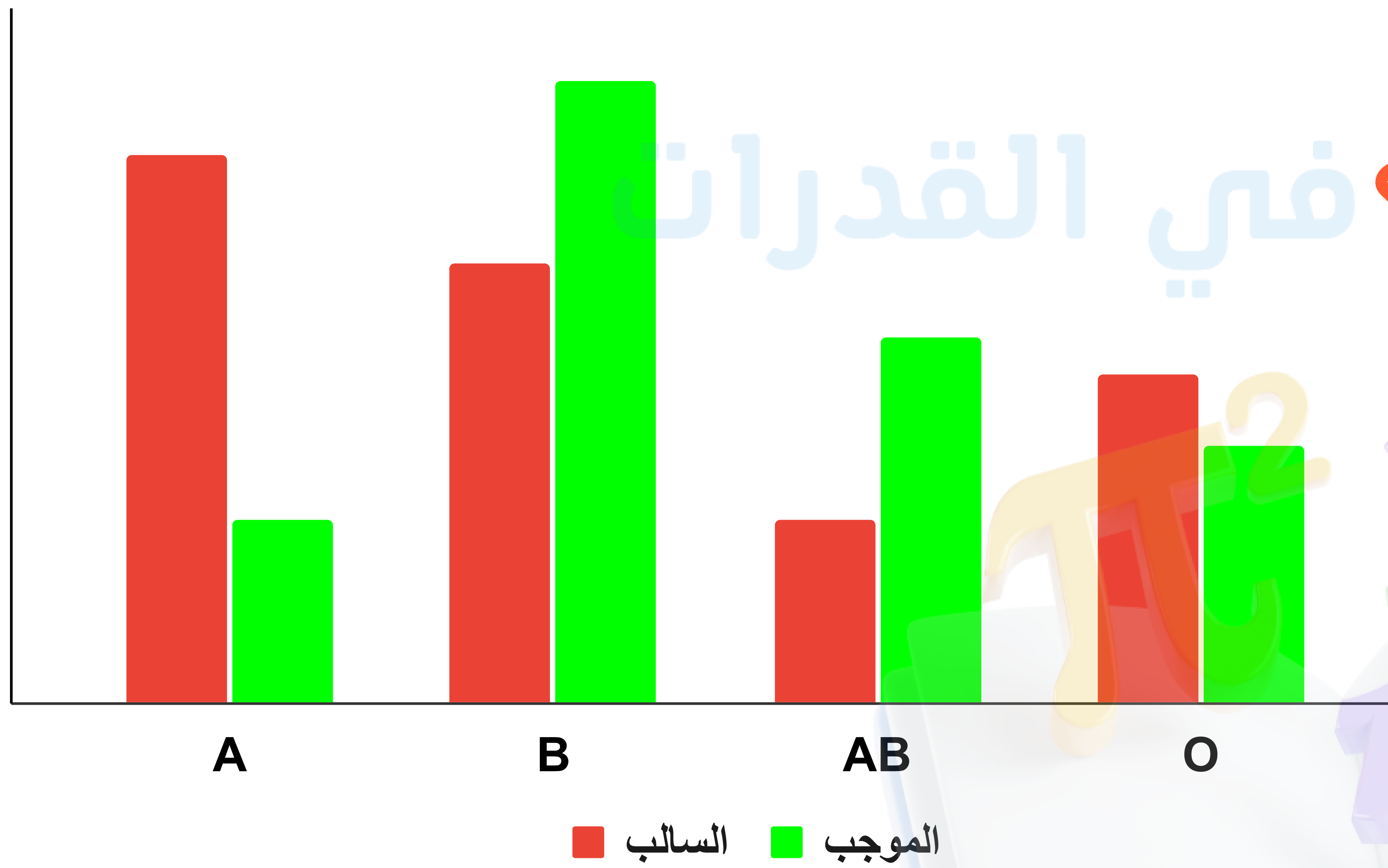
ب ٢

ج ٣

د ٤

سؤال 13

أي فصيلة السالب نصف الموجب؟



أ A

ب B

ج AB

د O

سؤال 14

في تصويت كان نسبة الموافقين ٧٥٪ وعدد الموافقين ٦٠ ، كم العدد الكلي للموافقين والمعارضين؟



أ ٧٠

ب ٧٥

ج ٨٠

د ٩٠

سؤال 15 إذا كان المنبه الأول يرن كل ١٥ دقيقة والمنبه الثاني يرن كل ١٨ دقيقة فإذا كانت الساعة ١٢:٠٠ ، كم تكون الساعة عندما يرن المنبهان معًا لأول مرة؟



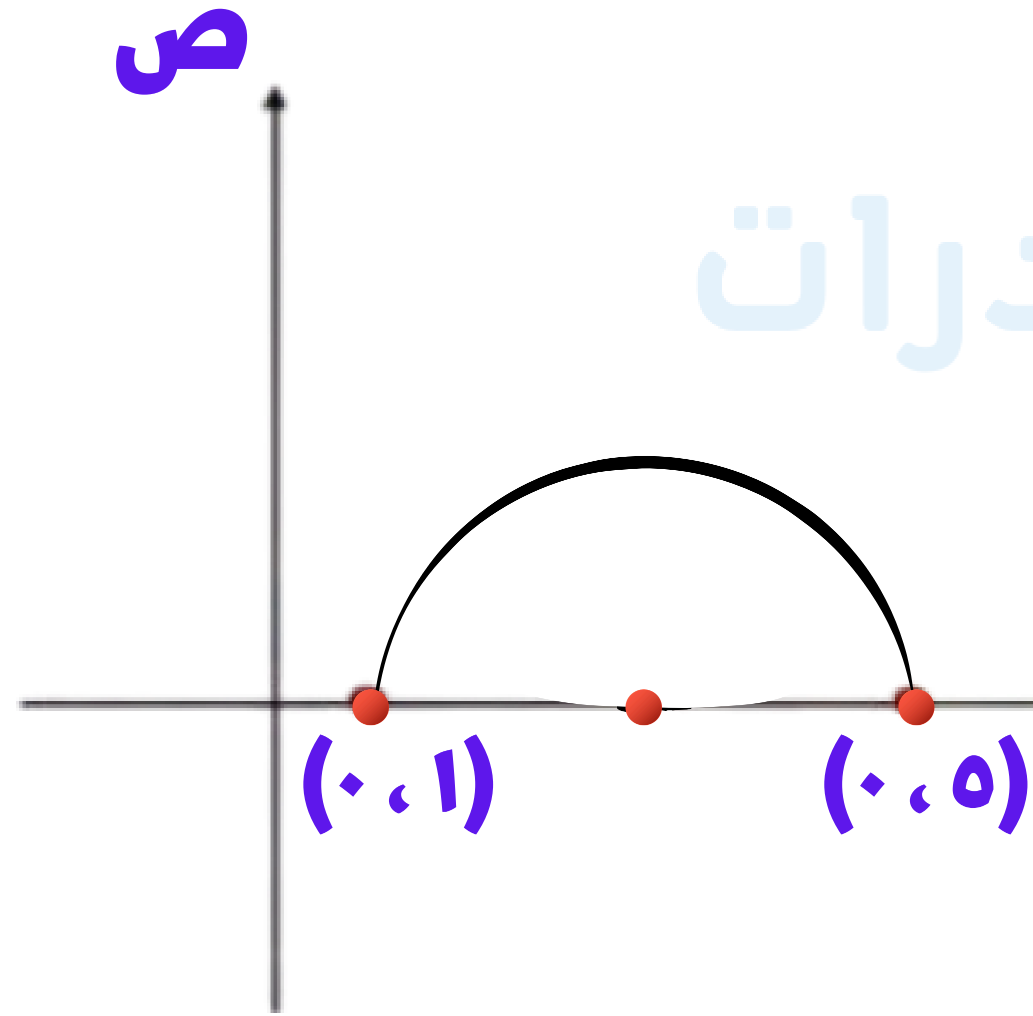
أ ١٢:٤٥

ب ١:٣٠

ج ١:٤٥

د ٣:٠٠

سؤال 16 ما إحداثيات مركز الدائرة؟



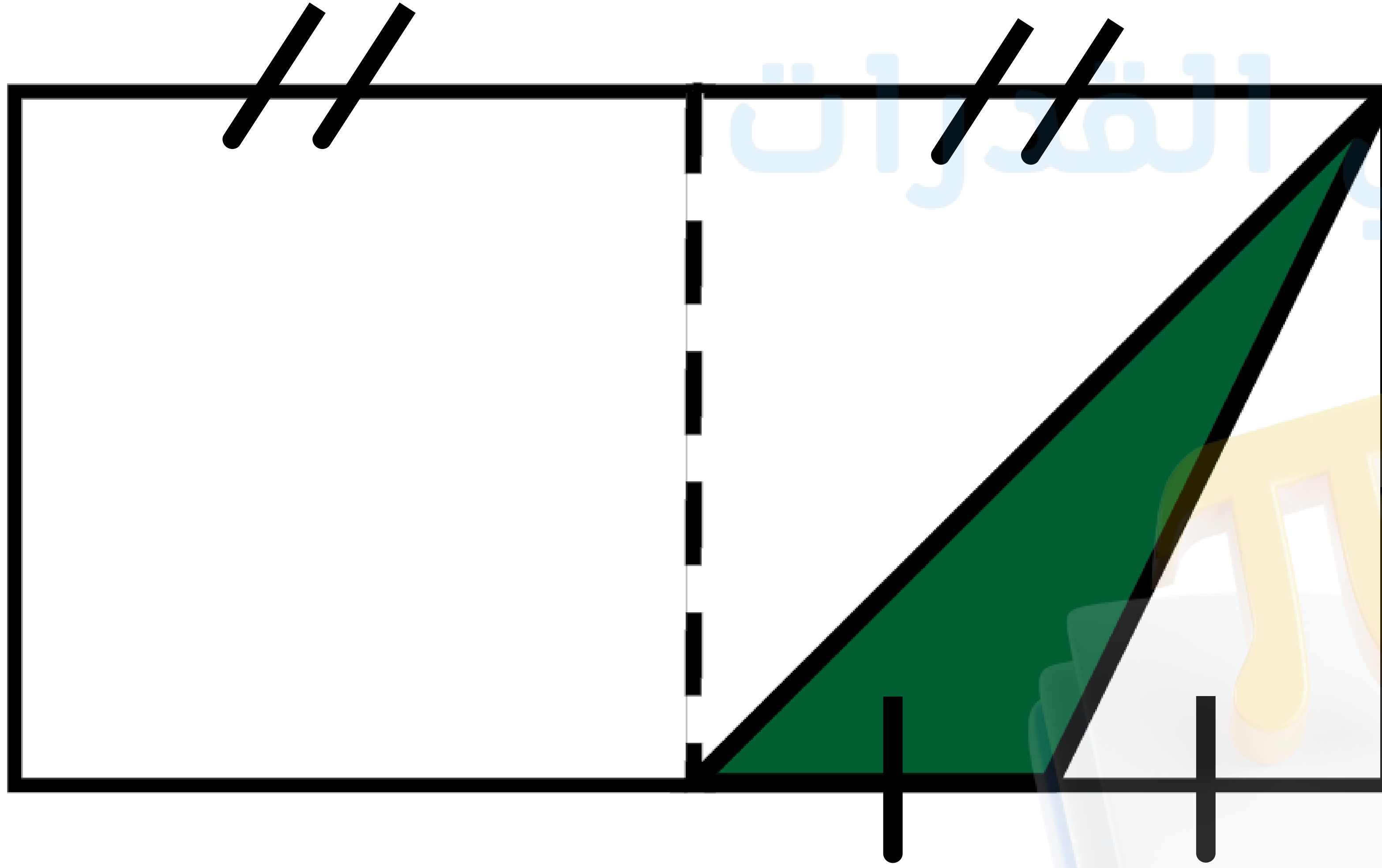
أ (٣، ٠)

ب (٢، ٠)

ج (٢، ٢)

د (٣، ٢)

سؤال 17 أوجد نسبة مساحة الجزء المظلل إلى الشكل



أ $\frac{1}{4}$

ب $\frac{1}{6}$

ج $\frac{1}{8}$

د $\frac{1}{16}$

سؤال 18 قارن بين :

-القيمة الأولى : نصف محيط المثلث

-القيمة الثانية : محيط نصف المثلث



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 19 إذا كان المثلثات متطابقة،

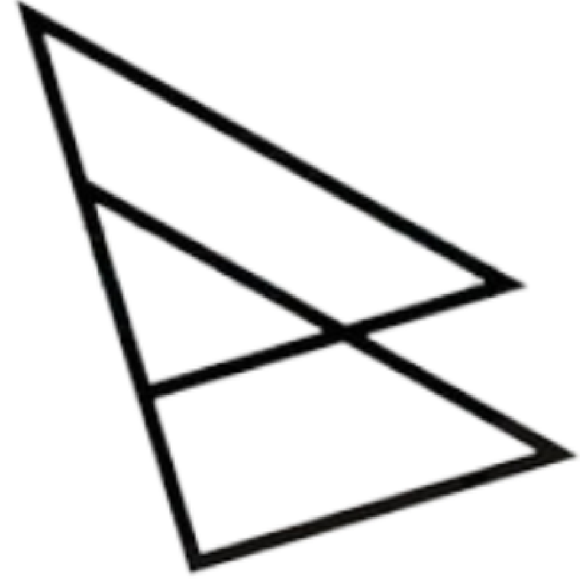
قارن بين:

-القيمة الأولى : مساحة الشكل (١)

-القيمة الثانية : مساحة الشكل (٢)



(١)



(٢)

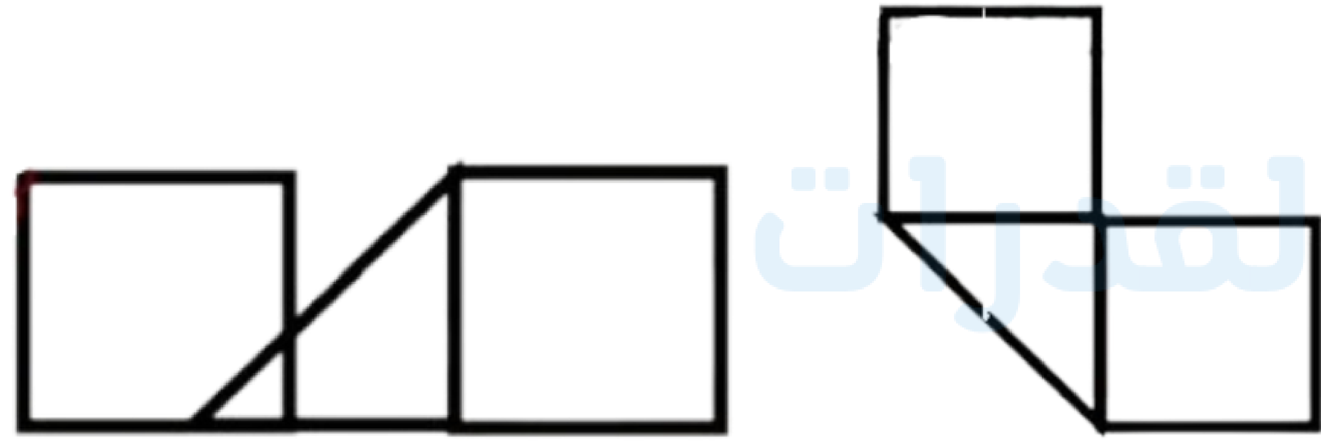
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 20 إذا كان المثلثان متطابقان والمربعات متطابقة، قارن بين:



-القيمة الأولى : مساحة الشكل (أ)

-القيمة الثانية : مساحة الشكل (ب)

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 21 في الشكل المجاور

أوجد قيمة س - ص



أ ٣٠

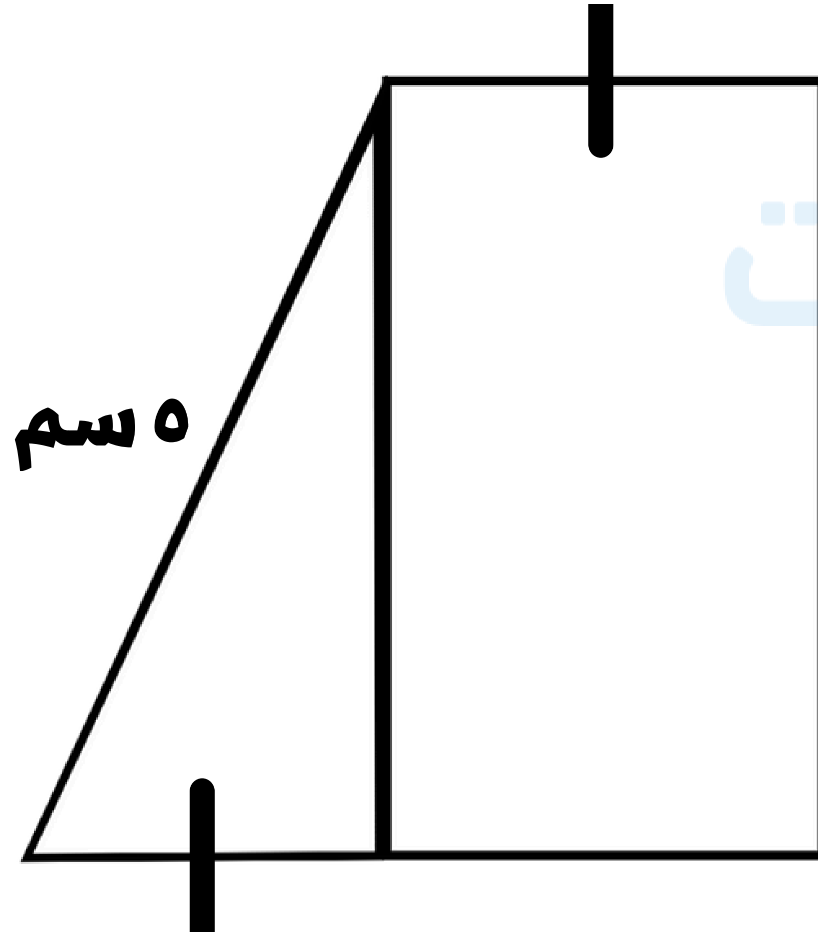
ب ٦٠

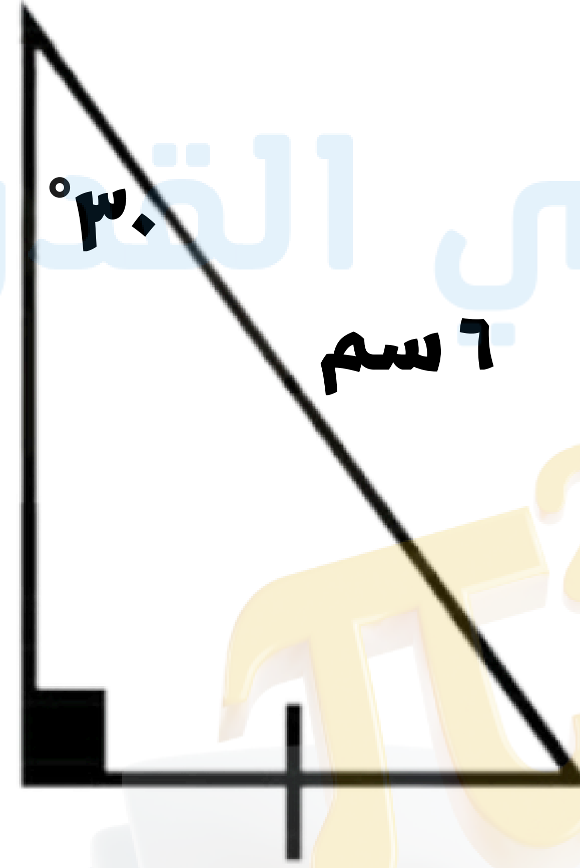
ج ٩٠

د ١٢٠

سؤال 22

أوجد مساحة المستطيل





أ ١٢

ب ١٨

ج ٣٠

د ٣٢

سؤال 23 إذا كان المربعين متطابقين





قارن بين :

-القيمة الأولى : مساحة المظلل

-القيمة الثانية : مساحة الغير مظلل

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 24

إذا كان $\frac{٦}{٠,٢} = \frac{٣}{س}$ ، أوجد قيمة س

أ $\frac{١}{١٠}$

ب $\frac{١}{١٠٠}$

ج ١٠

د ١٠٠

سؤال 25

أوجد قيمة: $٥^{١٨} + ٥^{١٨} + ٥^{١٨} + ٥^{١٨} + ٥^{١٨}$

أ $٥^{١٩}$

ب $٥^{٩٠}$

ج $٢٥^{١٨}$

د $٢٥^{٩٠}$

